Index of Claims	

Application No.	Applicant(s)
09/699,503	CUSHING ET AL.
Examiner	Art Unit
Steven R. Wasylchak	3624

,	Rejected	ı	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	4	Restricted

N	Non-Elected	A
-	Interference	C

A	Appeal
0	Objected

						_			_	
Cla	im	Ι.			[Date	•	_		
Final	Original	1/21/04								
	1	J			_				_	\vdash
	2	11		-	_		_			\Box
	3	╫			_					П
	4	╫			_					Н
	5	-					_			Н
	2 3 4 5 6	1				_			П	П
	7	1								\Box
	8									
	9									
	10									
	11_									
	12									
	13									
	13 14 15	\prod_{I}								
	15	V								
	16	V								Ш
	17								L	Ц
	18	~								Ш
	19									Ш
	20	\mathbb{I}								
	21	1							_	Ш
	22									Ш
	21 22 23									Ш
	24 25				_	L		L	<u> </u>	Ш
	25		L	<u> </u>	<u> </u>				_	Щ
	26				_				_	Ш
	27				<u> </u>	_			<u> </u>	Ш
	28				L	<u> </u>			<u> </u>	Ш
	29	ļ			_	<u> </u>		_	L	Щ
	30			<u> </u>	L	L	_		<u> </u>	Щ
	31	\vdash			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Щ
	32 33	 		_	<u> </u>	\vdash	Ļ.,	L	<u> </u>	Щ
	33	┞	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash		\vdash	Ш
	34	⊢	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	Н
	35	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash		Н
	36	1	<u> </u>	<u> </u>	├	\vdash	<u> </u>	\vdash	├	$\vdash \vdash$
	37	-	 	 	\vdash			\vdash	-	$\vdash\vdash$
	38	-	\vdash	-	⊢	-	<u> </u>	\vdash	⊢	$\vdash \vdash$
	39	H	\vdash	-	├	 	├	-	\vdash	Н
	40	\vdash	-	┢	 	\vdash	-	\vdash	\vdash	├┤
	41	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \dashv$
	43	\vdash	-	 —	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┝┤
	44	┼	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├-	$\vdash \vdash$
	45	┼	\vdash	├	╁	-	-	\vdash	╁─	$\vdash \vdash \vdash$
	46	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	├-	\vdash	\vdash	\vdash	├┤
	47	+-	\vdash	\vdash	├─	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	48	\vdash	\vdash	-	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
<u> </u>	49	1	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	⊢	 	${oldsymbol{dash}}$
	50	+-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash	Н
L	1 00	1	ı	l l	ı	ı	1	1	ı	ı _ I

Cla	im					Date		_		
 	Original								1	
Final	įġ									
-	0									
<u> </u>	51					_			Н	
\vdash	52			-			-		\vdash	-
-	53	\vdash	\vdash	_	H	_		_		
-	54	-	-	Н						
<u> </u>	53 54 55	-		-		_			-	
	56	Н			H		_	\vdash	Н	
	57	-	-	H	_	_	-	-		
	58	\vdash	\vdash	-		_	\vdash	\vdash		
-	50	_	-	\vdash		_	-			
<u> </u>	59 60			-		_	\vdash	-		
	61		\vdash	\vdash	-	_	\vdash			_
-	62		_	-	_	\vdash	-			
-	63	-	-	\vdash	\vdash	Н		-	\vdash	H
-	64	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	-		
\vdash	62 63 64 65		-	\vdash	 	\vdash	-	\vdash		\vdash
\vdash	66	_	_	Н	-	_			_	\vdash
-	67		_		\vdash	_		H		_
-	68	_	 	\vdash	-		-			<u> </u>
\vdash	00		-	<u> </u>	_	_	<u> </u>			_
-	69		_	-		_	_	_	_	
	70			H	_	\vdash	<u> </u>		\vdash	_
<u> </u>	71	_	<u> </u>	_	_		_	<u> </u>	Н	
	72	\vdash	<u> </u>			_	_	_	_	_
	70 71 72 73 74 75 76 77	Ш	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
	/4		_	L_	\vdash		<u> </u>	<u> </u>		_
	75		<u> </u>		\vdash		_	<u> </u>		_
	76	-					<u> </u>	-	-	
<u> </u>	77	\vdash			ļ	_	_	<u> </u>		_
-	78 79	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	79				<u> </u>	<u> </u>	L		_	
	80		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	81 82 83	_	L.		<u> </u>	╙	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	82		L		_		_	_	Щ	
<u></u>	83	oxdot	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L.	<u>L</u>	ļ	<u> </u>	_
<u></u>	84 85	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		L_	<u> </u>
<u></u>	85	\vdash	Ь	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		L	ļ
<u></u>	86	<u> </u>	\vdash		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>
<u></u>	87	L	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	L_	<u> </u>	L.,	_
<u></u>	88	$oxed{oxed}$	<u> </u>	ļ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
<u></u>	89		_	╙	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>
<u></u>	90		L_	╙	<u> </u>	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
	91		_	Щ.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	92	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_		⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	93	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	94	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	95	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L_	_	L		$oxed{oxed}$	
L	96	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	97	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u></u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
L	98	<u> </u>	L	<u>L</u>	L_	L	L_			
L	99	<u> </u>			oxdot	匚	<u> </u>		oxdot	L
	100	l			I _					I

		_								
Cla	Date						\dashv			
Final	Original									
	101									\neg
	102 103					Ш				
	103		<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>				
	104 105		<u> </u>	_		L.	<u> </u>			
	105		⊢	-			<u> </u>	_		
-	107		-			_	\vdash			\dashv
	108		\vdash		-	_	_	Н		
	109									
	110				Ì					
	111		Ĺ	oxdot						
<u> </u>	112 113							<u> </u>		
\vdash	113	\vdash	-	_	H	\vdash		<u> </u>	H	$\vdash \vdash$
	115	H	\vdash	-	-	-		-		\dashv
-	116	_		-	-			-	-	-
	117	<u> </u>	\vdash		Г	┢	<u> </u>	Н	Г	
	118									
	119									
	120	_		ldash	L	_		_	$oxed{oxed}$	
	121 122	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	122	 	├	⊢	-	<u> </u>	┝	┝	┝	H
	123 124	\vdash	├	┢	⊢		 	┢	┝	Н
	125	\vdash	┝	-		H	\vdash	-		Н
	126	\vdash	┢	┢	Г	_	Т	Г	\vdash	Н
	126 127									
	128									
	129 130		_		L_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_		Ш
-	130	<u> </u>	_	_		_	┡	⊢		Н
<u> </u>	131	-	┝		┝	-	├	├	┝	Н
	132 133	\vdash	┝╌	┝	\vdash	┢	\vdash	⊢	-	Н
	134	 	\vdash	\vdash	-	-		Ι-	\vdash	Н
	135									
	136									
<u> </u>	137	_		Ь.	<u> </u>	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	138	-		ļ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	-	\vdash
	139	-	-		 	-	<u> </u>		⊢	\vdash
-	140	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	┝	-	├	Н
\vdash	142	\vdash	\vdash	\vdash	┢	┢	\vdash	\vdash	一	H
\vdash	143			Γ						
	144									
	145			\Box			Ľ			Ш
	146	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L	Ш
	147	_	L	 	_	<u> </u>	<u> </u>	L	\vdash	Н
<u> </u>	148 149	⊢	_	\vdash	-	-	_	-	\vdash	Н
<u> </u>	150	├-	├-	\vdash	-	-	-	\vdash	-	$\vdash \vdash$
<u> </u>	130				L		L	L_	<u> </u>	Ш